



CINAITE



### ***Estudio Preliminar del Banco de Semillas de Malezas en Suelos Tabacaleros***

Elisa E. F. Guerrero, Miriam A. Serrano.

Facultad de Ciencias Naturales. Universidad Nacional de Salta.

Avda. Bolivia 5150. Salta – Argentina.

[elisaeguerrero@gmail.com](mailto:elisaeguerrero@gmail.com)

Palabras Clave: tabaco; semilla malezas, banco de semillas del suelo; malezas.

El banco de semillas de malezas constituye el recurso primario para nuevas infestaciones, su estudio permite conocer la composición y frecuencia de las especies invasoras. En sistemas de producción agrícola intensivos como el tabacalero; la información de malezas presentes y su dinámica es escasa. Con el objetivo de conocer el banco de semillas de malezas en suelos tabacaleros se realizó un muestreo aleatorio simple, durante la campaña agrícola 2013/2014, evaluando el 10% del área sembrada en lotes ubicados en las localidades de Perico (Jujuy) y Campo Santo (Salta). Las muestras se obtuvieron con barreno de 10 cm de longitud y 6 cm de diámetro y se llevaron a laboratorio para separación de semillas con la técnica de Malonne modificada. Se determinaron empleando clave taxonómica y bibliografía especializada. Los datos fueron analizados por estadística descriptiva y usando parámetros de diversidad, frecuencia y abundancia relativa. En el lote Perico, se registraron semillas pertenecientes a los géneros: *Echinochloa*, *Setaria*, *Amaranthus*, *Chenopodium*, *Rapistrum* y *Convolvulus*; siendo el primero el de mayor abundancia (41,4%) y frecuencia (32,1%) con un promedio de 2292 semillas/m<sup>2</sup> distribuidas en los 10 cm de profundidad muestreados. En lote Campo Santo se presentaron *Setaria*, *Echinochloa*, *Brassica*, *Malvastrum* y *Amaranthus*, éste último el más frecuente (89,3%) y abundante (91,5%), con 20800 semillas/m<sup>2</sup> promedio. Conocer las semillas que interferirán con el cultivo permite orientar el criterio para el control de malezas. La continuidad en los muestreos permitirá conocer la dinámica del banco en función del laboreo en los períodos primavera-verano-estival y otoño-invernal.

